

## **Hedspejs profil svežih lukovica belog luka, stabljika, listova i komercijalnih granula belog luka**

**Tekući naslov: Profil isparljivih jedinjenja u tkivima i granuloma belog luka**

**Gordana Stojanović\***

*Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, Višegradska 33, 18106 Niš, Srbija*

Gordana Stojanović: [gordana.stojanovic@pmf.edu.rs](mailto:gordana.stojanovic@pmf.edu.rs), ORCID: 0000-0002-3128-6510

### **SAŽETAK**

Sastav isparljivih komponenti u hedspejsu (HSV) određen je direktnom HS-GC/MS analizom svežih listova, stabljika i lukovica belog luka, kao i granula dobijenih ekstrakcijom osušenih lukovica. U svim ispitivanim uzorcima svežih delova belog luka najzastupljenija HSV komponenta bila je dialildisulfid (65,6–46%), dok su u granulama dialildisulfid (27,1%) i dialiltrisulfid (29,5%) bili najzastupljeniji u približno jednakim količinama. Pokazano je da se automatizovana direktna HS-GC/MS analiza može koristiti za određivanje isparljivih jedinjenja svežih delova belog luka i komercijalnih granula belog luka.

*Ključne reči: beli luk, hedspejs, GC-MS, sulfidi, disulfidi, trisulfidi*

---

\* Corresponding author: [gordana.stojanovic@pmf.edu.rs](mailto:gordana.stojanovic@pmf.edu.rs)